サヨナラ！ごちゃごちゃ配線！

コンセントに差すだけで快適ネットライフ！

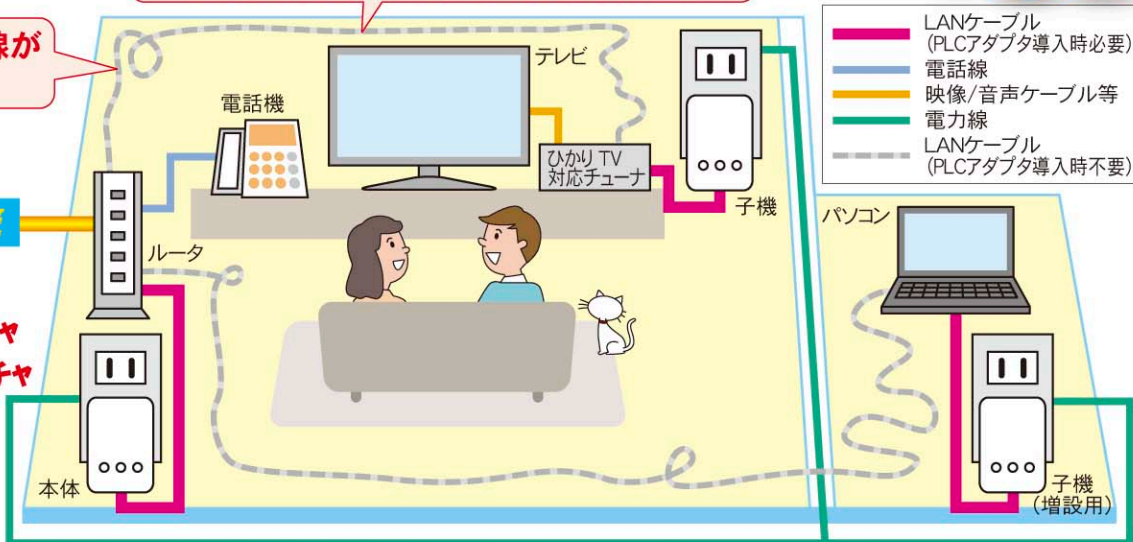
電力線を通信回線として利用するので、配線もスッキリ！

【フレッツ光について】
※「フレッツ光」とは、NTT東日本の光ブロードバンドサービス（アクセス回線）の総称です。※弊社の設備状況などによりサービスのご利用をお待ちいただいたり、サービスをご利用いただけない場合がございます。

PLCアダプタ PN-1100HD-S（本体+子機セット）
［販売価格］**15,750**円（税込）

お申し込みの際は、裏面の【特定商取引法に関する記載事項】をご確認ください。

PLCアダプタでスッキリ配線

ポイント1 スッキリ配線！

※本体：マスターアダプタ、子機：ターミナルアダプタ　※本体+子機セット〔税込15,750円〕に子機（増設用）〔税込7,875円〕を組み合わせた場合。

ポイント2 カンタン設定！

PLCアダプタをコンセントに差すだけで準備完了。

コンセントに差し込んで…　パソコンなどとLANケーブルをつなぐだけ！

ポイント3 映像サービス対応！

＜映像サービスご利用例＞

NTT東日本と契約 FLET'S光 ＋ 映像サービス提供事業者と契約 ひかりTV

【ひかりTVについての注意事項】※映像サービスのご利用にはフレッツ光の契約に加え、映像サービス提供事業者との契約が必要です（契約料、工事費、月額利用料等がかかります）。※契約されるサービスやプランにより視聴できるチャンネルが異なります。※ひかりTVのご利用にあたってはフレッツ光の契約に加え、株式会社NTTぷらら、株式会社アイキャストとの契約が必要となります。

※インターネットのご利用にはフレッツ光の契約に加え、プロバイダとの契約が必要です（別途月額利用料等がかかります）。
【PLCアダプタについて】既存の電力線（屋内電気配線）を利用してデータ通信を行う高速電力線通信機器です。
【PLCアダプタの使用に関するご注意】（1）PLCアダプタは、既存の電力線（屋内電気配線）を利用してデータ通信を行います。電気ノイズや電力線の長さ、ブレーカの仕様の影響を受け、通信速度の低下、または、通信できない場合があります。 また、近傍に強い電波を発する無線設備がある場合は、通信速度の低下、または、通信できない場合があります。①電化製品には電気ノイズが発生するものがあり、電気ノイズが発生すると、PLCアダプタの性能、通信速度に影響を与えることがあります。電気ノイズが発生しやすい電化製品は、例えば以下のようなものです。・充電器（携帯電話の充電器を含む）／ヘアードライヤ／掃除機／電気ドリル／調光機能付き照明器具やタッチランプ等②PLCアダプタの電源プラグは壁のコンセントに直接差し込むことをおすすめします。やむをえず、PLCアダプタをOA タップ（テーブルタップ）に接続する場合、OAタップ（テーブルタップ）は、壁の電源コンセントに直接接続してください。また、OAタップ（テーブルタップ）の電源コードはできるだけ短いものをお使いください。③ノイズフィルタ内蔵または、雷サージ対応のOAタップ（テーブルタップ）にPLCアダプタを接続しないでください。PLCアダプタの性能に影響し、ご利用になれない場合があります。④PLCアダプタのターミナルアダプタを接続する電源コンセントと、マスターアダプタを接続する電源コンセントが非常に離れたところにある場合、双方のデータ通信ができないことがあります。⑤PLCアダプタの性能に影響がでる恐れがあるので、PLCアダプタをバックアップ電源装置（無停電電源装置（UPS）など）に接続しないでください。（2）①マスターアダプタとターミナルアダプタは、同じ分電盤からきている電源コンセントに接続してください。②一般家庭の単相三線式100V配線には、L1相、L2相という2種類があります。L1相とL2相間の異相間通信の場合は、同相間の通信に比べて信号が多少減衰するため、高速電力線通信に影響を与えやすい電化製品の影響と重なって、通信できない場合もあります。（家庭内の分電盤には上下2段にブレーカーが並んだものや横1段のものがあります。上下2段のもののほとんどは上段がL1相、下段がL2相になっています。）（3）本商品のQoS機能は「ひかり電話」や「ひかりTV」に対応し、これらサービスのデータを優先して疎通させますが、PLCアダプタ間の通信速度が低い場合は、音声や映像の途切れが起きたりサービスを利用できない場合があります。本商品のQoS機能が対応するサービスは、「ひかり電話」と「ひかりTV」のみです。その他の音声サービス（「050IP電話」）や映像サービス（「U-NEXT」「アクトビラ」・インターネット上の「YouTube」等）に対するQoS機能は非対応です。（平成22年9月現在）
〔PLCアダプタの使用に関するご注意〕は裏面下部にも記載しております。

電源コンセントを使って、スッキリ配線！

PLCアダプタ PN-1100HD-S
(本体+子機セット)
[販売価格] **15,750**円(税込)

お申し込みの際は、下記の【特定商取引法に関する記載事項】をご確認ください。

★PN-1100HD(増設用子機)もございます。
販売価格7,875円(税込)

※本体1台につき、子機を最大15台まで(推奨最大台数)増設できます。なお、事前にPLCアダプタ(本体)との設定が必要です。

●既設の家庭内コンセント(電力線)をそのまま使ってデータ通信を行うので、LAN配線工事も不要。

●暗号化通信による安心のセキュリティ。*

*データはAES128bit暗号化方式で保護されています。但し、第三者による傍受に対してセキュリティを保証するものではありません。また、インターネット利用のためのファイヤーウォール機能はありません。

●QoS(優先制御)機能搭載。*1(「ひかり電話」*2*3、「ひかりTV」に対応)

*1 電力線の状態によってはPLC通信のための十分な帯域が確保できず、音声・映像の遅れや途切れが発生する場合があります。
*2 ひかり電話のご利用には、月額利用料などが必要です。
*3 「フレッツ光」を利用したIP電話であり、ご利用には「フレッツ光」の契約が必要です。

■仕様

PLCインターフェース	
規格	高速電力線通信方式
実通信速度*1	UDP:90Mbps、TCP*2:65Mbps
ネットワークに接続できるアダプタの台数*3	最大16台(推奨値)〈マスターアダプタ1台、ターミナルアダプタ15台〉*5
本商品に接続できるネットワーク機器の台数*4	マスターアダプタ、ターミナルアダプタそれぞれに8台(推奨値)
LANインターフェース	
物理インターフェース	IEEE802.3(10Base-T)、IEEE802.3u(100Base-TX)、MDI/MDI-X 自動検知有
対応プロトコル	TCP/IP/UDP/HTTP(IPv4/IPv6)
アクセス方式	CSMA/CD
ユーザーインターフェース	
インジケータ表示	PLC(緑/赤/オレンジ)、LAN(緑)、POWER(緑/オレンジ)
その他	セットアップボタン、CLEAR SETTINGボタン ※初期化ボタン
その他(PLCアダプタ1台あたり)	
使用環境	温度:0℃～40℃、湿度:20%～85%(結露なきこと)
外形寸法	幅60×高さ100×奥行26mm(突起部含まず)
質量	約110g(本体のみ)
電源	AC100V、50Hz/60Hz
消費電力	約3W

*1 この値は本商品間の通信速度です。通信速度は、電力線の状態、ネットワーク環境、その他の影響を受けます。*2 LinuxのFTPでの測定値です。*3 アダプタの増設数が多いほど、アダプタの性能に影響を与えます。*4 本商品に接続するネットワーク機器の台数が多いほど、アダプタの性能に影響を与えます。*5 接続にはスイッチングハブ(市販品)を利用してください。

ノイズフィルタの接続で ノイズ軽減！より安定した通信！

PLCアダプタと同じコンセントに他の家電を接続する際、ノイズフィルタを接続することで電気ノイズを軽減し、安定した通信を可能にします。

PLCノイズフィルタ
PN-NF10
[販売価格] **3,150**円(税込)

お申し込みの際は、下記の【特定商取引法に関する記載事項】をご確認ください。

⚠安全上のご注意

●商品ご購入後は、添付の「取扱説明書」をよくお読みのうえ、内容をご理解してからお使いください。「取扱説明書」には、商品をご購入されたお客さまや他の方々への 危害や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しています。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

【PLCアダプタの使用に関するご注意】(4)ひかり電話をご利用の場合は、ONU(回線終端装置)とひかり電話ルータの間には設置しないでください。(5)一つの電力線内で、PLCアダプタを2系統につなげてのご利用にはなれません。(6)前機種「PLCアダプタ PN-100HD」と、相互接続は可能です。ただし、「PLCアダプタ PN-100HD」と「PLCアダプタ PN-1100HD」を混在利用する場合、「PLCアダプタ PN-1100HD」のマスタアダプタとターミナルアダプタ間であっても、QoS機能は働きません。(7)電波法によりPLCアダプタの使用は屋内に限定されています。(8)別規格のPLCアダプタがある場合は、速度が低下する、または通信できないことがあります。(9)PLCアダプタは以下の電化製品の電気ノイズ源となる場合があります。短波ラジオ/調光機能付き照明器具やタッチランプ/ご購入いただいたPLCアダプタに登録されていないPLC装置/無線を利用した遠隔操縦機器/ワイヤレスマウス等(10)PLCアダプタは医療機器の近くでの設置や使用をしないでください。本商品からの高周波信号が医療機器に影響を及ぼし、誤動作する可能性があります。(11)PLCアダプタは、アマチュア無線、短波放送、航空無線、海上無線、電波を使用した天文観測などと同じ周波数を使用した高周波利用設備であり、これらの無線設備の近傍で使用した場合、これらの業務の妨害となる可能性があります。もし、継続的かつ重大な妨害の原因が本商品であると確認された場合は、電波法に基づき妨害を除去する必要な措置(すべてのアダプタの電源プラグを電源コンセントから抜くなど)をとることを総務大臣から命じられることがあります。
【工事・保守に関するご注意】NTT東日本では、電力線工事は実施いたしません。また、保守につきましては、PLCアダプタの機器故障のみを対象とし、電力線および他の電化製品等の利用環境に起因するものは対象外といたします。
【PLCノイズフィルタ PN-NF10について】(1)PN-NF10とPLCアダプタを同じコンセントに並べて差すには、コンセント中心間距離が34mm以上必要です。(壁のコンセントの形状により、本商品とPLCアダプタを並べて差し込めない場合があります)(2)本商品は直接壁のコンセントに接続してください。(3)本商品は、PLCアダプタに直接接続するものではありません。
【特定商取引法に関する記載事項】※送料は無料です。商品のお届けはお申込み後、最短で翌日になります(在庫状況や回線工事と同時手配の場合など、さらに日数がかかる場合もございますので、あらかじめご了承ください)。※**《返品について》弊社の責に帰すべき事由により、キズや破損の生じた商品を除いては、原則として、商品の返品はお受けいたしかねますので、あらかじめご了承ください。**※NTT東日本に工事を依頼される場合は、別途工事費がかかります。なお、お客さまの設置形態により、取り付け工事費が異なります。詳しくは、販売担当者までお問い合わせください。※その他の事項に関しては、お問い合わせいただければ書面にてご回答致します。

お問い合わせ・ご注文は	